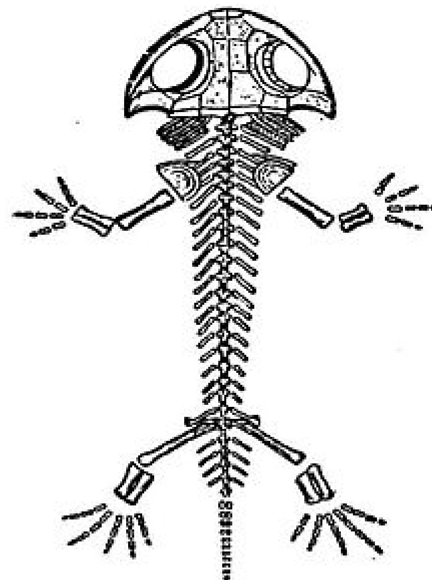
WIKIPEDIA

Branchiosaurus

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

Il **branchiosauro** (***Branchiosaurus*** FRITSCH, 1876) è un genere di anfibio estinto, probabilmente appartenente ai temnospondili. I suoi resti si rinvengono in terreni del Pennsylvaniano e del Permiano (300 – 270 milioni di anni fa), in Europa e in Nordamerica.[1]

Branchiosaurus



Stato di conservazione

Fossile

Periodo di fossilizzazione: Carbonifero - Permiano

Classificazione scientifica

Dominio	Eukaryota
Regno	Animalia
Sottoregno	Eumetazoa
Superphylum	Deuterostomia
Phylum	Chordata
Subphylum	Vertebrata
Infraphylum	Gnathostomata
Superclasse	Tetrapoda
Classe	Amphibia
Ordine	† Temnospondyli
Sottordine	† Euskelia
Superfamiglia	† Dissorophoidea
Famiglia	† Branchiosauridae
Genere	†

Indice

Descrizione

Di piccole dimensioni, questo animale possedeva caratteristiche molto simili a quelle di anfibi molto più grandi, noti come eriopidi (Eryopidae). Le differenze sostanziali riguardavano principalmente la differenza di taglia, uno scheletro molto meno ossificato e un cranio più corto. Molto spesso, sui fossili sono presenti tracce di branchie (da qui il nome *Branchiosaurus*).

Classificazione



Fossile di *Branchiosaurus salamandroides*

Originariamente questi piccoli animali erano stati classificati in un ordine a parte, noto come fillospondili (**Phyllospondyli**), a causa delle vertebre dalla particolare forma a foglia. Successive analisi sugli stadi di crescita hanno però mostrato una ossificazione crescente negli esemplari più grandi; ciò dimostrerebbe che i branchiosauri, in realtà, sono forme neoteniche di anfibi, appartenenti al gruppo dei dissorofoidi (Dissorophoidea).

Note

1. ^ (EN) † *Branchiosaurus Fritsch 1876 (tetrapod)*, in *Fossilworks*. URL consultato il 16 dicembre 2018.

Branchiosaurus
FRITSCH, 1876

Bibliografia

- Andrew R. Milner, "The Tetrapod Assemblage from Nýrany, Czechoslovakia", in Systematics Association Special Volume No.15, "The Terrstrial Environment and the Orogin of Land Vertebrates", ed. by A. L. Panchen, 1980, pp. 439–496, Academic Press, London and New York

Altri progetti

- Wikimedia Commons (https://commons.wikimedia.org/wiki/?uselang=it) contiene immagini o altri file su **Branchiosaurus (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Branchiosaurus?uselang=it)**

Collegamenti esterni

- *Fossil picture.*, su *toyen.uio.no*. URL consultato il 24 novembre 2008 (archiviato dall'url originale il 26 febbraio 2007).
- *Branchiosaurus at BioLib.cz*, su *biolib.cz*.

Estratto da "https://it.wikipedia.org/w/index.php?title=Branchiosaurus&oldid=102848186"